

H07RN-F, 4adrig

Aufbau

- Leiter: blanke Cu-Litze, feindrähtig
- Litzenaufbau: nach VDE 0295, Klasse 5 bzw. IEC 60228 cl. 5
- Aderisolation: Gummi
- farbige Adern nach VDE 0293
- ab 6 Adern: schwarze Adern mit Ziffernbedruckung
- Schutzleiter: grüngelb (ab 3.adrig)
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Außenmantel: Gummi (Neoprene o. ä.), flammwidrig
- Mantelfarbe: schwarz

Technische Daten

- Nennspannung: U_0/U 450/750 V
- Prüfspannung: 2.000 V
- Isolationswiderstand: $\geq 1 \text{ MOhm} \times \text{km}$
- Biegeradius: 15 x Kabeldurchmesser
- Temperaturbereich: -25°C bis +60°C
max. Betriebstemp. Leiter +60°C

Eigenschaften

- flammwidrig gemäß IEC 60332-1

Die Kennzeichnung der Isolation bei einadriger ummantelter Leitung ist schwarz. Bei Verwendung als Schutzleiter sind die Enden grüngelb und als Mittelleiter hellblau zu kennzeichnen.

Ø mm²	Cu-Gewicht kg/km	Außen-Ø mm	Gesamt-Gewicht kg/km	Lager - Nummer
4G 1,0	39,0	9,2 - 11,9	160,0	280400100
4G 1,5	58,0	10,2 - 13,1	190,0	280400150
4G 2,5	96,0	12,1 - 15,5	280,0	280400250
4G 4,0	154,0	14,0 - 17,9	380,0	280400400
4G 6,0	230,0	15,7 - 20,0	510,0	280400600
4G 10,0	384,0	20,9 - 26,5	940,0	280401000
4G 16,0	614,0	23,8 - 30,1	1.250,0	280401600
4G 25,0	960,0	28,9 - 36,6	1.850,0	280402500
4G 35,0	1.344,0	32,5 - 41,1	2.310,0	280403500

Ø mm²	Cu-Gewicht kg/km	Außen-Ø mm	Gesamt-Gewichtkg/km	Lager - Nummer
4G 50,0	1.920,0	37,7 - 47,5	3.160,0	280405000
4G 70,0	2.688,0	42,7 - 54,0	4.250,0	280407000
4G 95,0	3.648,0	48,4 - 61,0	5.590,0	280409500
4G 120,0	4.608,0	53,0 - 66,0	6.790,0	280412000
4G 150,0	5.760,0	58,0 - 73,0	8.230,0	280415000
4G 185,0	7.104,0	64,0 - 80,0	9.700,0	280418500

- Further formats available on request
- All data and products subject to change